

Inhalt

1	Das Elektrowerkzeug des Heimwerkers	9
1.1	Die Elektrosäge	9
1.1.1	Die Stichsäge	9
1.1.2	Die Handkreissäge	14
1.1.3	Die Tischkreissäge	20
1.2	Die Bohrmaschine/der Akkuschrauber	23
1.2.1	Der Akku-Bohrschrauber	23
1.2.2	Die netzbetriebene Bohrmaschine	26
1.2.3	Die Tischbohrmaschine	29
1.3	Das Schleifgerät	33
1.3.1	Der Schwingschleifer	33
1.3.2	Der Bandschleifer	34
1.3.3	Der Exzenterschleifer	35
1.3.4	Der Dreieckschleifer	36
1.4	Die Fräse	37
1.4.1	Die Oberfräse	37
1.4.2	Die Dübelfräse	45
2	Sicherheitshinweise für den Umgang mit Elektrogeräten	49
2.1	Gehörschutz	50
2.2	Atemschutz	51
2.3	Schutz der Augen	52
3	Arbeiten in der Werkstatt	53
3.1	Sägen – Schritt für Schritt zum sauberen Schnitt	53
3.1.1	Sägen mit der Stichsäge	53
3.1.2	Sägen mit der Handkreissäge	55
3.1.3	Sägen mit der Tischkreissäge	58
3.2	Löcher bohren	62
3.2.1	Löcher bohren mit einer Akku- oder netzbetriebenen Bohrmaschine	62
3.2.2	Löcher bohren mit einer Tischbohrmaschine	64
3.2.3	Löcher bohren mit der Oberfräse	65
3.2.4	Lochreihen herstellen	67
3.2.5	Löcher für lösbare Verbindungen bohren	71
3.3	Schleifen des Werkstücks	75
3.4	Fräsen mit der Oberfräse	76
3.4.1	Hilfsmittel, Einstellungen und Vorbereitung zum Fräsen	76
3.4.2	Nuten fräsen	83
3.4.3	Profile fräsen	85

3.5	Dübeln – die effektive Holzverbindung	87
3.5.1	Runddübel setzen	87
3.5.2	Domino- und Flachdübel setzen	91
4	Bauanleitungen	95
4.1	Regal mit Türen – viel Ordnung für wenig Geld	95
4.1.1	Materialliste Regal	99
4.1.2	Bauplan Regal mit Türen	99
4.2	Schreibtisch für Erwachsene	100
4.2.1	Materialliste Schreibtisch	108
4.3	Kommode – zweckmäßig und dekorativ	109
4.2.2	Bauplan Schreibtisch für Erwachsene	109
4.3.1	Materialliste Kommode	114
4.3.2	Bauplan Kommode	114
4.4	Schreibtisch für Kinder	115
4.4.1	Materialliste Kinderschreibtisch	124
4.4.2	Bauplan Schreibtisch für Kinder	125
	Quellenverzeichnis/Herstellerverzeichnis	126
	Index	127